

Method for manufacturing a shape body containing a starch, a homogenised mass containing starch and a device for manufacturing a soft capsulePatent Number: ☐ US6790495

Publication date: 2004-09-14

Inventor(s): BROCKER ERICH (CH); MENARD RICO (CH); ENGEL DIETER (CH); TOMKA IVAN (CH)

Applicant(s): PETER GREITHER (CH)

Requested Patent: ☐ [EP1103254](#)

Application Number: US20000606219 20000629

Priority Number (s): EP19990811071 19991119

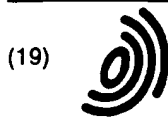
IPC Classification: B29D22/00; B29D23/00; C08L3/00

EC Classification: [A61K9/48B](#), [A61K9/48C](#)Equivalents: AU1262801, BR0015669, ☐ [CA2391963](#), CZ20021700, HU0203299, JP2004510456T, NO20022331, PL356177, SK6812002, ☐ [WO0137817](#)

Abstract

The invention relates to a method for manufacturing a starch-containing shape body and a homogenised, starch-containing mass and shape bodies manufactured therefrom. The method is carried out in a manner such that the value of the limiting viscosity index of the mass manufactured therewith is at least 40 ml/g. Such a value of the limiting viscosity index ensures an elongation at rupture of the extruded material of at least 150%, by which means soft capsules with a one-part capsule casing may be manufactured with the rotary die process.

Data supplied from the esp@cenet database - I2



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 103 254 A1**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
30.05.2001 Patentblatt 2001/22

(51) Int Cl.⁷: **A61K 9/48**

(21) Anmeldenummer: **99811071.2**

(22) Anmeldetag: **19.11.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

• **Tomka, Ivan, Dr.**
8702 Zollikon (CH)

(74) Vertreter: **Wenger, René et al**
Hepp, Wenger & Ryffel AG
Friedtalweg 5
9500 Wül (CH)

(71) Anmelder: **Greither, Peter**
CH-9533 Kirchberg (CH)

(72) Erfinder:
• **Engel, W.Dieter**
9524 Zuzwil (CH)
• **Brocker, Erich, Dr.**
9533 Kirchberg (CH)
• **Ménard, Rico**
8044 Zürich (CH)

Bemerkungen:

Ein Antrag gemäss Regel 88 EPÜ auf Berichtigung der Beschreibung liegt vor. Überdiesen Antrag wird im Laufe des Verfahrens vor der Prüfungsabteilung eine Entscheidung getroffen werden (Richtlinien für die Prüfung im EPA, A-V, 3.).

(54) **Verfahren zum Herstellen eines Stärke enthaltenden Formkörpers, homogenisierte Stärke enthaltende Masse und Vorrichtung zum Herstellen einer Weichkapsel**

(57)

Fig. 1

